

Єдина Країна

Единая Страна

КРИЛО УКРАЇНИ

Друкований орган  
Міністерства  
оборони України

№ 19 (734)

12 – 16 травня  
2014 року

[www.krula.com.ua](http://www.krula.com.ua)

e-mail: [krula\\_ukr@ukr.net](mailto:krula_ukr@ukr.net)

Підписний індекс –  
22242

На варті неба України!

## Пішли, щоб повернутись

5 стор.

Командний дух та віра  
у надійність плеча товариша

6 стор.

# ЛМЗ: літають всі



Фото Владислава Дем'яненка.

3 стор.

## Зенітні ракетні війська бережуть небо України

Революційні події кінця 2013 – початку 2014 року, а ще більше – загроза російської окупації не лише згуртували народ України, а й змусили багатьох переосмислити своє ставлення до держави та її головних атрибутів, в тому числі і до Збройних Сил. Кожен раптом зрозумів: той період української державності, коли і пересічні мешканці, і політики в один голос стверджували, що у незалежної України ворогів немає ні на сході, ні на заході, ні на півночі, ні на півдні, завершився. Полуда спала з очей, і ми раптово усвідомили, що Збройні Сили України – це те єдине, що здатне зберегти нашу державу і наш народ таким, як ми, і лише ми, хочемо його бачити.

8 стор.



Гаряча лінія "Крило України" (0432) 59-60-48 65-22-048

Крило України

ПЕРЕДПЛАТА

Видання можна передплатити у відділеннях зв'язку. У каталозі видань України на 2014 рік передплатний

індекс - 22242  
на сторінці 51

Оплата здійснюється платіжним дорученням (для колективних передплатників) та поштовим переказом (для індивідуальних передплатників).

Вартість передплати на друге півріччя 2014 року:

86 грн. 00 коп. - на 6 міс.;  
43 грн. 00 коп. - на 3 міс.;  
14 грн. 36 коп. - на 1 міс.

Вартість одного примірника - 3 грн. 60 коп.

ПЕРЕДПЛАТА



## ЛМЗ: літають всі



На військових аеродромах Повітряних Сил Збройних Сил України розпочався льотно-методичний збір екіпажів, пар, ланок тактичної та транспортної авіації.

Захід проходить на базі бригад тактичної авіації Повітряних Сил ЗС України, якими командує полковник Володимир Помогайбо та Микола Коваленко. У ЛМЗ беруть участь понад півтора десятка частин Повітряних Сил.

Як повідомив керівник збору, заступник командувача Повітряних Сил ЗС України – начальник авіації Командування Повітряних Сил ЗС України генерал-лейтенант Василь Нікіфоров, метою заходу є бойове

злагодження екіпажів тактичної та транспортної авіації з бойовим застосуванням авіаційних засобів ураження повітряних та наземних цілей.

– За планом льотно-методичного збору, польоти проводитимуться на літаках Су-24, Су-25, Су-27 та МіГ-29. Для підготовки старших повітряних стрільців до бойових стрільб по повітряних та наземних цілях залучатимуться екіпажі військово-транспортних літаків, – зазначив генерал-лейтенант Василь Нікіфоров.

### ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ

## Місцеві повідомили про терористів – військові їх знищили

**14 травня, ввечері, в Олександрівському районі Донецької області було проведено операцію зі знищення збройного бандформування.**

Після отримання інформації від небайдужих місцевих жителів щодо розміщення збройних бандформовань терористів, було сплановано операцію підрозділів ЗС України. В ході її проведення інформація підтвердилася.

На околиці села Староварварівка, що в 30 км від Краматорська, відбувся запеклий бій між українськими військовими, які беруть участь в антитерористичній операції, та групою терористів, яка засіла в сосновому лісі.

Операція пройшла успішно. Поранених та загиблих серед військовослужбовців Збройних Сил України немає. Натомість військові захопили 3 терористів, у одного з них вилучили ручний протитанковий гранатомет.

Після проведення операції було здійснено застосування засилку місцевості.

“Керівники” сил самооборони Слов’янська відреагували на дії українських силовиків неадекватно, почавши розповсюджувати через своїх осіб та російські ЗМІ чулки про те, що українські військові начебто стріляли у мирне місцеве населення. Ці заяви не відповідають дійсності, насправді під час проведення операції зі знищення збройного бандформування жодна цивільна особа не постраждала.

## Виконуючи бойове завдання, героїчно загинули українські десантники

**13 травня, відповідно до бойового наказу, колона 95-ї окремої аеромобільної бригади ВДВ ЗС України конвоювала (супроводження) автомобілі з військовим майном та продовольством для блокпостів.**

Близько 12.30 години на околиці населеного пункту Октябрьське Слов’янського району, в 20 км від м. Краматорська, Донецької області, під час руху колона була обстріляна із застосуванням важкої зброї із засідки. Терористи атакували з гранатометів та вели щільний вогонь зі стрілецької зброї. Більше 30 нападників розташувалися у засідці заздалегідь та були розміщені вздовж річки по кущах. Перші постріли з гранатометів влучили в двигун другого БТР, який загорівся, та в автомобіль ГАЗ-66. Інший БТР намагався прощтовхнути пошкоджену бойову машину, яка загорілася, далі від села, щоб убезпечити місцеве населення від загрози для життя.

Військові героїчно прийняли бій. Відбиваючи напад, героїчно загинули 6 військовослужбовців: капітан Вадим Йосипович Забродський, старший лейтенант Віталій Георгійович Дульчик, сержант Олег Вікторович Савицький, молодший сержант Віталій Валентинович Рудий, старший солдат Олександр Валерійович Якимов, солдат Сергій Юрійович Хрущ. Ще 9 десантників отримали поранення різних ступенів важкості.

Після зачистки території з’ясувалося, що терористи цинічно, з-за спину атакували військовослужбовців зосередженим вогнем з протитанкових та підствольних гранатометів і стрілецької зброї. На місці виявлено заздалегідь обладнані позиції, порожні контейнери від гранатометів РПГ-22 та РПГ-26, гільзи від снайперських гвинтівків тощо.

Переміщувалися бойовики на кількох мікроавтобусах та легкових авто.

Після огляду місця бою з’ясовано, що терористи також отримали серйозні поранення. Про це свідчать велика кількість крові та рештки бронезилювців на їхніх позиціях. Ймовірність того, що серед терористів є загиблі та важко поранені, висока.

Керівництво Міністерства оборони, Генерального штабу та весь особовий склад Збройних Сил України глибоко сумують за загиблими бойовими побратимами та висловлюють сердечні співчуття рідним і близьким військовослужбовців.

Загибель воїнів Української армії не залишиться безкарною для тих, хто воює з Українським народом.

Вічна пам’ять та вічна слава Героям України, які віддали свої молоді життя за її майбутнє!

## Круглий стіл національної єдності

### ЗАГАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДІАЛОГ

**У середу, 14 травня, відбулось засідання Першого загальноукраїнського круглого столу національної єдності. У роботі круглого столу взяли участь духовні лідери провідних конфесій, президенти України, Прем’єр-міністр і члени Уряду, лідери політичних партій, народні депутати, представники місцевого самоврядування, науковці, діячі культури, громадські активісти.**



Пріоритетними питаннями, які порушувались під час заходу, були відновлення інститутів державної влади, розбудова демократичного суспільства, де гідно себе почуватимуть усі громадяни, незалежно від того, де вони мешкають, якою мовою говорять і до якої церкви вони ходять. Головна ідея, яка була озвучена всіма сторонами переговорного процесу, полягала в тому, що всі повинні бути рівними перед законом,

всі повинні себе почувати громадянами власної країни.

“Ми готові до діалогу, готові усіх почувати, але щоб чути людей, не треба стріляти, грабувати, захоплювати будівлі. Ми відкриті для діалогу, і Парламент, і Уряд готові до системних змін у системі управління, зокрема, у частині посилення авторитету місцевої влади, місцевого самоврядування. Ми говоримо про реальну децентралізацію влади, щоб усі

регіони відчули свою силу, самостійність і авторитет, могли розв’язувати проблеми, мати реальне фінансове наповнення і забезпечення своїх владних повноважень. Влада готова до діалогу з тими, хто діє у рамках Конституції і законодавства. Кроки до стабілізації ситуації в країні були би більш впевненими і швидкими, якби не цинічна підступна військова агресія Російської Федерації”, – заявив Голова Верховної Ради України.

## ...Сьогодні ми усі – солдати. Солдати своєї країни!...

**Мі-8 неквапливо набрав висоту. На борту – у повному бойовому спорядженні військовий підрозділ. Польотне завдання для екіпажу – передислокація арміїців у визначений район. Внизу замиготіли орانی поля, павутинки польових доріг, невеличкі гаї. Населені пункти обминали з певним набором висоти. Кремезний майор, споглядаючи в ілюмінатор, щоразу акцентуючи на них увагу капітана, що сидів праворуч. На спробу мого запитання офіцер кивком голови відповів: “Ні”. Задумавшись, помітив і сказав: “Навчання!.. Хочеш миру – готуйся до війни!”**

У район висадки підійшли за хвилин сорок. Екіпаж, вибравши зручне місце для десантування, спрямував Мі-8 на зниження. Щойно шасі торкнулися ґрунту, арміїці поспіхом покинули вертоліт, займаючи бойові позиції навколо нього. За кілька секунд борт знову почав набирати висоту, стаючи на зворотній курс.

– Ось такі та інші, схожі завдання ми виконуємо чи не щодня, – говорить командир екіпажу льотчик другого класу майор Олег Г. – Підгруючи в рамках навчання сухопутним підрозділам, ми підтримуємо та вдосконалюємо свій льотний вишкіл. Зокрема – у пілотуванні повітряного судна. Оскільки практично всі польоти виконуємо на гранично малих висотах. Відпрацюємо вправи щодо протидії засобам протиповітряної оборони, атаки на наземні цілі з виконанням відвороту від ураженої цілі. Крім того, при виконанні польотних завдань постійно проводимо повітряну та візуальну розвідку місцевості. Скажімо, дорогою пересувається військова колона, на карті ми робимо позначки, фіксуємо час, пізніше в донесенні зазначаємо координати, часові па-

раметри, кількість та тип військової техніки. Для нашого екіпажу це – хороша школа та досвід.

У командуванні підрозділу арміїської авіації зазначають, що відпрацювання етапів бойового злагодження сухопутних підрозділів, тренувань батальйонних тактичних груп проходять у взаємодії з арміїською авіацією Сухопутних військ. Льотчики на штатних Мі-8 та Мі-24 здійснюють авіаційну підтримку дій механізованих та аеромобільних підрозділів, проводять десантування особового складу. Більше того, цього року в рамках ширококомандних навчань визначені екіпажі арміїської авіації на авіаційних полігонах набули досвіду застосування керованих ракет.

Комплексний підхід до проведення навчань дозволяє усім сухопутним підрозділам набути бойового вишколу, адже усі тренування проходять в умовах, максимально наближених до бойових.

Лише у квітні наліт екіпажів арміїської авіації, котрі були задіяні для виконання завдань у визначених районах, сягнув майже 500 годин. Бували роки, коли такої кількості годин за рік не налітувала



вся арміїська авіація Сухопутних військ. Водночас тут стверджують, що професійно виконувати польотні завдання екіпажам допомагає досвід, набутий при виконанні миротворчих місій ООН, адже майже 90% льотного складу виконували завдання у Ліверії та Конго.

...За кілька днів в одному з базових таборів з кремезним майором ми ще раз пересіклися. Він знову був небагатослівним, відповідав коротко: “Все добре”. “Підрозділ завдання виконав”. “Завдання різні, у кожного – свої”.

“Хлопці в мене фактично з усієї України, справжні козаки”. Телефонний дзвінок у співрозмовника перервав не лише наше спілкування, а й зустріч. Прощаючись, офіцер додав:

– Сьогодні ми усі – солдати, незалежно від військових звань. Солдати своєї країни. Справжнього професіонала роблять лише постійні тренування з відпрацювання реальних завдань. Зараз вони навчальні, а завтра – хтозна... Дасть Бог, ще побачимось.

Сергій Фурдик.

СЛУЖАТЬ УКРАЇНСЬКОМУ НАРОДУ

## Кримські артилеристи зробили свій вибір



Це матрос Олександр Вознюк з Полтавщини, молодші сержанти Артем Раднюк та Володимир Пшенишний з Хмельниччини, старші матроси Дмитро Прокопчук з Волині та Артем Шкреба з Херсонщини, матроси Григорій Мельничук з Миколаївщини, Євген Решетняк з Херсонщини та Дмитро Собко з Кіровоградщини. Усі вони, почувши новину про передислокацію бригади з Автономної Республіки Крим до одного з регіонів на материковій частині України, вирішили повернутися до свого підрозділу. Хлопці прослужили в дивізіоні за контрактом близько року. Разом переносили важкі моменти служби під час окупації Криму, до останнього залишались в строю.

Наприклад, Олександр Вознюк, поет та ударник рок-гурту військовослужбовців бригади, постійно підтримував товаришів то піснею, то патріотичним рядком. Його батько, колишній воїн-десантник, а нині священник Українсь-

Протягом останнього тижня у гаубичному самохідно-артилерійському дивізіоні окремої бригади берегової оборони Військово-Морських Сил ЗС України спостерігається "кадрове пожвавлення". До строю повертаються військовослужбовці-контрактники, які були звільнені під час окупації Криму. Тодішнє командування бригади надало хлопцям можливість у цій складній ситуації зробити власний вибір. І вони його зробили!



кої Православної церкви з Полтавщини, під час кримських подій приїжджав до автономії та особисто підтримував українських військовослужбовців у Севастополі, організував збір коштів на допомогу війську.

Головна причина, що вплинула на вибір хлопців, – віра в свого командира. Адже він – принциповий, рішучий та справедливий офіцер, який пройшов свій службовий шлях від командира вогневого взводу до командира артилерійського дивізіону. Його постійно можна було бачити на полігонах протягом навчань 2000-2013 років. Саме завдяки досвіду цього фахівця молоді хлопці за рік опанували ази "артилерійської науки" та стали справжніми про-

фесіоналами. Ось і зараз контрактники-артилеристи, повернувшись до строю, підтвердили свій професіоналізм на практиці під час проведення тактичних навчань з бойовою стрільбою на одному з полігонів Миколаївщини.

Як сповіщали ЗМІ, 21 березня 2014 року частина припинила опір в Криму. Здавалось би, деморалізований особовий склад після передислокації на материкову частину України ще довго буде оговтуватись від "кримського нокауту". Але не минуло й 2-х тижнів, як артилеристи практичними діями підтвердили готовність виконувати завдання за призначенням.

Ігор Подопрігора.  
Фото автора.

## Миротворці відточують майстерність у стрільбі

"Враховуючи відносно нестабільну ситуацію в країні, кожен наш військовослужбовець повинен регулярно відточувати майстерність у стрільбі, незважаючи на звання і посади", – наголошує начальник штабу – перший заступник командира 18-го окремого вертолітного загону Місії ООН зі стабілізації у ДР Конго підполковник Олександр Мальков.

Користуючись цим принципом, особовий склад базового табору "Гома" в черговий раз виконав стрільби зі штатної стрілецької зброї.

Через напружений робочий графік – щоденні польоти, їх забезпечення та підготовка до ротації, контрольні заняття проводились по підрозділах протягом тижня. На стрільбищі "Саке", що розташоване за 45 кілометрів від основної бази контингенту, військовослужбовці виконали стрільби із штатної зброї.

– Ми регулярно проводимо теоретичну підготовку зі знання тактико-технічних характеристик зброї. У таборі практично відпра-

цьовуємо нормативи із розбирання-збирання автомата, пістолета та кулемета, – розповідає підполковник Олександр Мальков. – Враховуючи відносно нестабільну ситуацію в країні, кожен наш військовослужбовець повинен регулярно відточувати майстерність у стрільбі. Розуміючи потребу в подібних тренуваннях, керівництво Місії виділяє нам час і місце для стрільби.

За підсумками контрольних занять, кращі результати стрільби з АКС-74 показали підполковник Андрій Борщ, майор Валерій Черноног, а з ПМ – підполковники Олександр Мальков та Ігор Кошелев.

Анатолій Стельмах. ДР Конго.



## СТАЖУВАННЯ В АТО



## Заохочення за відмінну службу

Курсантів-танкістів випускного курсу одного з вищих військових навчальних закладів, які проходять стажування у польових таборах антитерористичної операції, нагородили заохочувальною відзнакою Міністерства оборони України "За військову доблесть".

Слід зазначити, що п'ятикурсники задіяні в ремонті, відновленні та евакуації військової бронетехніки на Донеччині.

– Для нас це стажування стало нагодою для підвищення своєї професійної майстерності в польових умовах. Також ми тут набули неабиякого бойового досвіду перед випуском зі стін нашого вишу, – розповів один з курсантів.

Дмитро Чалий. м.Харків.  
Фото автора.

## СПІЙМАЛИ ШПИГУНІВ

Охорона та оборона військових містечок завжди потребували особливої уваги командирів та здійснюється у тісній взаємодії з місцевими органами внутрішніх справ. В наш напружений час ця взаємодія тільки посилюється.

Цим опікуються керівники всіх рівнів. В гарнізоні Озерне, що на Житомирщині, за розпорядження начальника гарнізону виконуються заходи щодо посилення пильності в місцях несення служби черговими силами, особами добового наряду, посилення охорони та оборони об'єктів військових частин та військового містечка. В частинах регулярно проводяться інструктажі особового складу чергових підрозділів та підрозділів протидії диверсії та терористичним актам, які утримуються в готовності до виконання завдань за призначенням. І це приносить позитивний результат.

7 травня 2014 року о 09.25



## Варта завжди готова діяти

поблизу території військового містечка співробітниками Житомирського районного відділу міліції у взаємодії з черговим підрозділом військової частини, до

складу якого входили капітани О. Малярчук та М.Седлий, проведено затримання чотирьох цивільних осіб з підозрілим характером діяльності та поведінки. Вони здійснювали огляд розташування об'єктів військового містечка, вивчали обстановку в населеному пункті. Відповідно до даних їх особистих документів встановлено, що вони не мешкають у Житомирському регіоні.

До того ж, в одного з затриманих співробітниками міліції було виявлено та вилучено травматичну зброю. Для з'ясування обставин перебування та діяльності затриманих цивільних осіб в гарнізоні їх доставлено в Житомирський райвідділ міліції.

Наказом начальника Озерненського гарнізону дана подія була доведена до всього особового складу, а військовослужбовці чергового підрозділу були заохочені.

## БОЙОВА ПІДГОТОВКА

## Воїни-десантники щодня вдосконалюють бойовий вишкіл

На Херсонщині особовий склад Високомобільних десантних військ, котрий бере участь в навчаннях на південних рубежах нашої держави, продовжує вдосконалювати бойовий вишкіл, проводячи практичні заняття з вогневої та тактичної підготовки.

Біля одного із польових містечок воїни-десантники для проведення практичних стрільб зі стрілецької зброї, із дотриманням усіх норм безпеки, обладнали тир.

В ході проведення занять "крилаті піхотинці" використовують спеціальні вправи з елементами тактичної підготовки, бойо-

вих стрільб різними способами та з різних положень, із зміною вогневих позицій.

Дана вправа вдосконалює навички бойових груп під час ведення ближнього бою на відстані від 30 до 100 м.

Руслан Лінник.



# "...Справжній патріотизм – це не тільки сила переконань та громадянська свідомість. Це і повсякденна сумлінна бойова робота..."

**Саме таким, на думку командира Н-ської авіаційної комендатури підполковника П., є головний алгоритм діяльності воїнів-авіаторів частини в нинішніх умовах загострення військового конфлікту у східному регіоні та активному намаганні проросійських терористичних угруповань створити на цій території плацдарм для вторгнення іноземних окупантів.**

"...Російська агресія охопить лише ту частку території, яку це дозволить зробити Україна...". Це твердження експертів та аналітиків набуло особливого змісту з того дня, коли наша східна сусідка "везліво" анексувала Крим і продовжила війну вже у більш витонченій, агресивній і нелюдській формі. "Народні регіональні уряди" з кримінальною основою, живі щити із мирного населення, викрадення та знищення інакшомисливців, розгул бандитизму та мародерства – таке обличчя має сьогодні "демократія" та "гарячі точки" України: Донецьку, Слов'янську, Краматорську та інших містах Сходу. І на фоні цього – звичайні українські військовослужбовці та силовики, ті, хто став на заваді "триколірній" і "коларадській" чумі та виконує з честю і гідністю священний обов'язок перед Батьківщиною та народом.

"– Дуже важко давати аналіз та оцінку першопричинам виникнення протидії українській владі з боку сепаратистів, – зазначив один із офіцерів Повітряних Сил ЗС України, який вже тривалий час виконує визначені обов'язки у складі даної авіаційної комендатури. – Але варто лише звернути увагу на те, з якою ненавис-

тю опозиціонери зривають з державних будівель та спалюють жовто-блакитні стяги, з якою завзятістю вони переслідують незгодних з ними, стає зрозумілим, звідки віє вітер. Вже перевершила межу людської логіки кількість кримінальних злочинів, які творяться у регіоні, – такі "дрібниці", як відбирання автівок у місцевого населення, "експропріація" продуктів та побутової техніки у магазинах стали вже звичайними явищами. І ніякі гасла щодо "самостійності", "демократії" та "народовладдя" не прикриють кримінального обличчя самопроголошених "вождів" та відвертого російського втручання. А особливо показовим став той факт, коли сотня озброєних молодиків намагались вторгнутись на територію частини та перетворити бойовий аеродром у смугу для прийому літаків "російських миротворців". Але не отримали бандити бажаного, командир частини не піддався паніці, а прийняв відповідальне рішення і застосував усі можливості для протидії агресорам. І в нинішніх умовах частина виконує покладені на особовий склад завдання за призначенням у повному обсязі та забезпечує бойові вильоти екіпажами армійської авіації.



"Війна – це не тільки хаос, розруха та смерть. Страшніше війни тільки війна..." Ці рядки належать відомому російському художнику Василю Верещагіну, які він втілює у ряді своїх полотен, зокрема у "Панахиді" та "Апофеоз війни". Його творчість є своєрідним застереженням людству від вирішення проблемних питань шляхом взаємного знищення. Але навіть він би з глибин минулого сторіччя здригнувся від того, як сьогодні "славний російський воїн", стріляючи з–за спин українських жінок та дітей, щоденно збирає криваву жнива на вістар політики великодержавного російського шовінізму. Не оплакати вівки українським матерям своїх загиблих синів – і пілотів, і десантників, і усіх полеглих у цій війні. Але чи стане ця війна уроком для усіх нас? Так. І хоча б тому, що ми знаходимося на своїй українській землі, а це є головним чинником того, що ми знаємо, за що і за кого воюємо. І коли ще донедавна ми вважали свого східного сусіда гарантом миру, дружби та злагоди між нашими народами, то тепер ми наочно упевнились, звідки насувається загроза людству.

А це осмислити дуже актуально, і наші очі

тепер не омануть ніякі політичні реверанси на Путіна та його оточення. Урок для нас і в тому, що на фоні нинішніх подій ми дійсно побачили, яка армія нам потрібна, яке керівництво та тактика. Яка підготовка та структура. І, думається, обговорення армійської тематики та вирішення посталої проблематики набуде нового змісту після закінчення бойових дій, коли від слів державне керівництво перейде до справ. А ще урок у тому, що нинішні події показали реальний стан та прогалини і у самій системі виховання громадян, коли в армію та інші силові структури йшли "не за покликом, а за званням". Тому у наших лавах і опинився непотріб – дезертири, слабкодухі та навіть зрадники. Але ніщо вже неспроможне зупинити процес очищення нації та країни від скверни. Нехай болісний. Нехай і тривалий. Нехай і пов'язаний з багатьма соціально-побутовими та економічними негараздами. Ми сьогодні захищаємо Україну не тільки задля цілісності та непорушності її кордонів. Ми захищаємо її задля кожного, хто є її громадянином. А головне – задля майбутнього наших дітей."

Володимир Лазарев. "Крила України". м.Полтава.

## ЗАХИСНИК СХІДНИХ РУБЕЖІВ

# Командний дух та віра у надійність плеча товариша



**– Я служу у справжньому спецназі та в бойових умовах, – так вважає командир гранатометного взводу механізованого підрозділу лейтенант на ім'я Арсен, який нині виконує важливі завдання з охорони на сході держави. А ще зовсім недавно офіцер вважав, що бойової роботи в його житті замало...**

У 2008 році, закінчивши з відмінними та добрими оцінками середню школу, Арсен успішно вступив до академії Сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. Узявши перший рубіж на шляху до здійснення "зіркової" мрії, він визначив новий – після випуску неодмінно потрапити до військ спеціального призначення або ж стати воїном-десантником.

П'ять років у військовому навчальному закладі швидко промайнули, і молодий лейтенант отримав розподіл... в одну з окремих механізованих бригад.

– Уявляєте, одразу десять моїх друзів з навчальної групи потрапили до частин "крилатої піхоти", ще трьом пощастило стати військовими розвідниками. Як же я їм тоді заздрив. Але, згодом, я зрозумів, що саме мені найбільше пощастило з лейтенантським приписом. Адже я першим став на захист східних рубежів України. Це велика честь для мене і гордість для усіх рідних, – розповів Арсен.

Зараз у підпорядкуванні офіцера знаходиться підрозділ, який складається з військовослужбовців – контрактників, декількох одиниць бронетехніки. Цікаво, що багато підлеглих – старші за свого командира, ма-

ють сім'ї та миротворчий досвід за плечима. Чогось по службі він вчить їх, дещо – переймає від них. Разом ділять солдатську пайку, тимчасові труднощі та радіють перемогам в антитерористичній операції.

Зараз Арсен щодня заступає на бойове чергування, патрулювання місцевості, охорони військових об'єктів. Тому командний дух та віра у надійність товариської підтримки покладені в основу стосунків у підрозділі. Так колись вчили його у військовій академії, такі принципи він прищеплює солдатам та сержантам.

А ще велику моральну підтримку товаришам офіцера надають мешканці Харківщини. Адже приємно у короткі часи відпочинку читати листи – подяки та розглядати малюнки

від місцевих школярів та дошкільнят, де діти щиро дякують захисникам Вітчизни за мирне небо.

За словами командування військової частини, Арсен в короткий термін пройшов офіцерське становлення і бойове хрещення. На сьогодні він вже став своєрідним орієнтиром для колег по службі.

У недалекому майбутньому хлопець планує серйозно замислитися про створення власної сім'ї. А також – про підготовку належного службового "плацдарму" для набуття оперативного – тактичного рівня в Національному університеті оборони України. Ну, а там й до генеральських погон вже не так далеко...

Дмитро Горбунов. м.Харків.





СКЛАДОВА БОЕГОТОВНОСТІ

# Зенітні ракетні війська оберігають небо України

Закінчення. Початок на 1 стор.

Залишковий принцип фінансування потреб Збройних Сил України негативно позначився і на підготовці військ, і на стані озброєння та військової техніки. Про це



коштом цивільних осіб, які до армії не мають ніякого відношення.

Не сидять склавши руки і військовослужбовці. Приклади продуктивної роботи щодо нарощування бойового потенціалу можна знайти в кожній військовій частині, та особливо відчутно це, коли оцінювати зроблене в масштабах виду Збройних Сил.

– На етапі приведення частин у найвищий ступінь бойової готовності, – повідомив головний інженер зенітних ракетних військ Командування Повітряних Сил Збройних Сил України полковник Василь Михиденко, – за рахунок перерозподілу комплектів ЗІП між полками і бригадами нашим військовослужбовцям за допомогою фахівців підприємств концерну “Укроборонпром” вдалося відновити боєздатність 5 підрозділів ЗРВ. Це – суттєвий внесок у зміцнен-

ступлять до виконання завдань з бойового чергування. Звичайно, наші можливості з відновлення зенітного ракетного озброєння дуже обмежені через відсутність стабільного фінансування протягом останніх років. Так, востаннє оновлювали комплекти ЗІП ми у 2011 році. Цього року отримали фінансування на дані цілі, вже розпочато тендерні процедури. Я впевнений, що у встановлені терміни ми укладемо відповідні договори, а восени отримаємо необхідні нам прилади та обладнання.

Та не тільки власними силами відновлюють боєздатність зенітної ракетної техніки військовослужбовці.

– В дні, коли українці святкували чергову річницю Перемоги, на одному з підприємств Державного підприємства “Укроборонсервіс” відбулася урочиста подія – було підписано акт прийняття з середнього ремонту зенітного ракетного комплексу С–300ПС, – відзначив начальник зенітних ракетних військ Командування Повітряних Сил Збройних Сил України генерал-майор Дмитро Кар-

не переставали говорити фахівці та політики різних рівнів протягом останніх десятиліть, проте політична доцільність та необхідність фінансування різних “державного значення” проектів, чим часто прикривали розкрадання коштів Держбюджету України, змушували відкладати мрії про підвищення обороноздатності нашої держави на пізніше. Заспокоюючи себе та оточуючих, відповідальні за прийняття рішень наче мантру повторювали: “ворогів у нас немає та у прогнозованому майбутньому бути не може”.

Та вороги в Україні насправді є.

І коли народ зрозумів це, на озброєння війська стали збирати ледь не по гривні з кожного українця. Хто може – дає більше. Хто не може грошима – допомагає продуктами, запчастинами до автотехніки, безкоштовно працює у вільний від основної роботи час. Ледь не кожен день інформаційні агентства повідомляють про десятки, сотні автомобілів, іншої спеціальної техніки, відремонтованих



ня повітряного щита над Україною і в мирний час, і, особливо, в такий неспокійний, як нині. Слід відмітити, що на цьому роботі не зупинилася. Вона триває, і найближчими днями будуть завершені роботи з відновлення боєздатності ще двох підрозділів, які при-

пенко. – До кінця місяця він буде відправлений в одну з військових частин і вже в червні заступить на бойове чергування з охорони повітряного простору над столицею нашої Батьківщини. Слід відзначити, що обслуговувати його буде новостворений підрозділ,



сформований майже повністю з військовослужбовців Севастопольської зенітної ракетної бригади. А місце цього ЗРК в цехах підприємства займе черговий С–300. До кінця року ремонтники обіцяють його, вже відремонтованого, повернути до частини. Це буде вже десятий відремонтований та модернізований на Україні ЗРК типу С–300.

– До кінця місяця, – також відзначив генерал-майор Дмитро Карпенко, – ми очікуємо отримати з ремонту зенітний ракетний комплекс типу Бук–М1. І одразу ж буде передано для ремонту наступний, котрий, як обіцяють представники промисловості, надійде у війська до кінця року. На цьому комплексі вперше замість російської РЛС буде встановлена українська, розроблена на Казенному підприємстві “Науково-виробничий комплекс “Іскра” в Запоріжжі. В процесі експлуатації ми перевіримо, наскільки адекватною є дана заміна та як вона позначиться на бойових характеристиках комплексу.

Останніми днями вдалося зрушити з мертвої точки питання повернення в Україну бойової техніки зенітних ракетних частин, котрі дислокувалися на території півострова Крим.

– Досягнута домовленість про

повернення військової техніки Севастопольської зенітної ракетної бригади та Феодосійської групи дивізіонів, – відмітив начальник ЗРВ Командування ПС ЗС України. – Зараз в Криму йде відвантаження автомобільної техніки цих частин, а наступний етап – бойові машини, що входять до складу ЗРК С–300ПС. З них вже зняті ракети, та вони підготовлені до транспортування. Про повернення бойових машин Бук–М1 Євпаторійського зенітного ракетного полку поки що не йдеться.

Збройні Сили України поступово нарощують свій бойовий потенціал, котрий цілеспрямовано знищувався роками. Повертаються до бойового складу зенітні ракетні комплекси, що вже давно чекали на військовий ремонт та оновлення, виділені кошти на закупівлю вкрай необхідного обладнання та проведення заводського ремонту. Досягнуті результати засвідчують: військовослужбовці та працівники ремонтних підприємств знають свою справу та готові повернути до строю всю бойову техніку та озброєння з тим, щоб жоден дальній чи ближній суспід України й не думав зазіхати на нашу територію.

**Віктор Гедз.**  
“Крила України”.  
Фото Миколи Поплавського.





**ВІЙСЬКОВО-  
ПАТРІОТИЧНЕ  
ВИХОВАННЯ**

## “Зірниця” набирає обертів

**Одним із головних завдань сьогодні є формування національної свідомості та самосвідомості підрастаючого покоління, виховання громадянина України – патріота своєї Батьківщини.**

Саме на виховання цих якостей особистості спрямована Всеукраїнська військово-патріотична спортивна гра “Зірниця”. З нагоди Великої Перемоги над фашистськими загарбниками Центром туристсько-краєзнавчої творчості учнівської молоді Херсонської облради було проведено II етап “Зірниця”, в якому взяли участь 9 команд з 8 районів області та міста Херсона.

Гра відбулася за безпосередньої підтримки та організації Херсонської гвардійської зенітної ракетної ордену Червоного прапора бригади, якою командує гвардії полковник Михайло Дмитрієв, облвійськкомату, Департаменту освіти і науки молоді та спорту та обласної організації Товариства сприяння обороні України.

Змагаючись за звання кращих, учасники “Зірниця” демонстрували свої знання та навички у воєнізованій естафеті “Десант”, спортивних змаганнях та з вогневої підготовки, конкурсах строю та пісні, воєнних істориків, долікарської допомоги та топографії.

Конкурс строю і пісні проходив на території військової частини, представник якої очолював суддівство. Декілька шкільних команд приємно здивували журі конкурсу та присутніх підготовкою форми одягу, знаннями та навичками строювої підготовки. Всі учасники проявляли старанність та наполегливість під час проведення змагань, отримуючи задоволення від позитивної атмосфери, що склалася навколо.

В загальному заліку призові місця розподілили між собою команди Великопетиського, Голопристанського та Білозерського районів, посівши I, II та III місця відповідно.

Всі учасники залишилися дуже задоволеними грою “Зірниця”, подякували військовим за чудовий прийом у частині та домовилися в подальшому проводити подібні змагання.

**Олександр Риков.**



**ДО ДНЯ ПЕРЕМОГИ**



**Алея Слави  
як символ миру,  
спокою, добра**

**8 травня на території Командування Повітряних Сил Збройних Сил України у філії Національного військово-історичного музею України – музею Повітряних Сил відбулося відкриття Алеї Слави.**

В урочистих заходах вляли участь командувач Повітряних Сил Збройних Сил України генерал-полковник Юрій Байдак, голова Вінницької облдержадміністрації Анатолій Олійник, заступник голови обласної Ради Наталія Солейко, секретар міської ради Сергій Моргунов, голова Вінницького обласної організації ветеранів Леонід Копецький, голова міської організації ветеранів Василь Слюсаренко, інші представники міської та районних ветеранських організацій, особовий склад Командування Повітряних Сил Збройних Сил України, члени сім'ї Героя Радянського Союзу Івана Жмурка.

У своєму вітальному слові під час відкриття Алеї Слави генерал-полковник Юрій Байдак щирозсердечно привітав ветеранів, всіх вінничан та особовий склад Повітряних Сил із 69-ю річницею Перемоги у Великій Вітчизняній війні.

– Відкриття сьогодні, у надзвичайно складний для нашої держави час, Алеї Слави на вшанування вінничан – Героїв Радянського Союзу – свідчення високої відповідальності Вінницької громади перед історич-

ним минулим нашого народу, належне вшанування безсмертного подвигу всіх, хто боронив та відстоював свободу Батьківщини, – зазначив командувач виду.

Також він висловив слова вдячності керівництву міста Вінниці та Вінницької області, які, незважаючи на складну економічну ситуацію знайшли кошти на створення Алеї Слави у місті Вінниці. А також скульптору Анатолію Бурдейному, який створив погруддя Героїв, музейним працівникам за проведену дослідницьку роботу, особовому складу Повітряних Сил Збройних Сил України за належне виконання обов'язків щодо захисту повітряних кордонів України, всім патріотично налаштованим громадянам Вінниччини, які з розумінням поставилися до потреби зміцнення обороноздатності держави.

По закінченню церемонії відкриття відбувся виступ Центру військово-музичного мистецтва Повітряних Сил Збройних Сил України.

Нехай на нашій благословенній землі завжди панує мир, спокій та добро!

**ВІЙСЬКОВЕ ВЕСІЛЛЯ**

## Із Криму – у щасливе сімейне життя на Запоріжжі

**Тривожні новини, негативні враження... Здавалося б, для добрих новин важко знайти місце, за сьогоднішніх обставин. Та життя не стоїть на місці і серед ратних буднів є місце і для свята. Так, 10 травня весь дружній колектив ДНВЦ святкував день народження нової молоді сім'ї. лейтенант Павло Зелений одружився зі своєю нареченою Наталією, яка заради свого кохання залишила сонячний півострів.**

Оскільки вся рідня наречених залишилася в Криму та не змогла потрапити вчасно на весілля, згуртований колектив центру разом з керівництвом АТ “Мотор Січ” вирішили підтримати молодят та організували гучне весілля в одному з ресторанів міста. Але все почалося трохи раніше...

У зв'язку з буремними подіями в Криму, на долю Державного науково-випробувального центру Збройних Сил України, що був розташований на узбережжі Феодосійської затоки, випало чергове випробування. Самопроголошена влада Криму вимагала від військовослужбовців негайно перейти на бік самозванців, одягти російську форму та продовжити проходження військової служби в рядах кримської, а потім російської армії. Значна кількість військовослужбовців Центру залишилась вірна присязі і почала готуватися для виведення з тимчасово окупованої території. Це було не просте рішення, тому що в Феодосії у багатьох залишалися домівки та сім'ї, а те, що їх чекало попереду, – було зовсім незрозуміло.

Саме в цей непростий період, руку допомоги випробувальному центру простягнули запорізькі моторобудівники. Завдяки давнім дружнім відносинам наукового центру з АТ “Мотор Січ” командування військової частини та керівництво моторобудівників забезпечили переміщення бази ДНВЦ з мі-



ста Феодосія до міста Запоріжжя. Весь особовий склад був розміщений в комфортабельних умовах для плідної праці та відпочинку. Саме завдяки активній позиції командування військової частини та керівництва АТ “Мотор Січ” вдалося зберегти науковий потенціал ДНВЦ. Вже наступного дня після перебазування особовий склад Центру активно зайнявся науковою та науково-технічною діяльністю. Майже кожного дня випробувальні бригади Центру вибувають у відрядження в різні куточки України. Саме така позиція ДНВЦ зробила можливим не просто збереження центру як військового організму, а й дозволила не втратити лідируючі позиції в проведенні наукових досліджень та випробувань.

І створення нової сім'ї є знаковою подією в цей непростий час. Адже безкорисність, людяність, взаємодопомога та справжні дружні стосунки дають надію на краще майбутнє для всіх нас.

**Максим Герашенко.**

Заява Президента РФ В.Путіна щодо цілковитої плановості перевірки надійності роботи російської “ядерної валізки”, а також її символічне присвячення “Дню Перемоги та саміту ОДКБ”, звичайно ж не заспокоїло дещо спантеличену масштабами навчань цивілізовану світову спільноту. Вона черговий раз не повірила у невинність Москви, розцінивши заяву російського керівника не інакше як ширму, за якою Кремль намагається чи то приховати справжні мотиви, чи то недвозначно натякнути на те, як діятиме “а раптом що...”

Втім, і без того зрозуміло, що така надмірна демонстрація сили передусім пов’язана із загостренням міжнародної обстановки та внутрішньополітичної ситуації в Україні. У контексті вирішення українського питання у Кремлі вочевидь не придумали нічого розумнішого, аніж зайвий раз продемонструвати світові працездатність російської “ядерної кнопки”.

У цьому грандіозному воєнному спектаклі, проведеному у кращих традиціях “совкового агітпропа”, заспокоює лише одне: його сценарій усе ж таки писався із прицілом на оборонний характер дій. Як повідомляє офіційний веб-сайт міноборони РФ, під час тренування вирішувалися завдання застосування окремих з’єднань і військових частин зі знищення наземних угруповань і відбиття масованого ракетно-авіаційного удару супротивника. Також були відпрацьовані питання нанесення у відповідь зустрічного масованого ракетного ядерного удару силами ядерного стримування та протидії ядерного удару супротивника системою протиракетної оборони міста Москва.

Одночасно у тренуванні були задіяні стратегічні бомбардувальники, підводні ракетноносці Тихоокеанського та Північного флотів, рухомі ракетні комплекси стратегічного призначення, сили і засоби, що вирішують завдання повітряно-космічної оборони. Зокрема, бойові розрахунки Ракетних військ стратегічного призначення здійснили з космодрому Плесецьк пуск міжконтинентальної балісти-

**СТРАТЕГІЯ ЗАЛЯКУВАННЯ**

# Росія демонструє “ядерну кнопку”



**8 травня Російська Федерація провела чергове тренування військ, в рамках якого відпрацьовувалися питання застосування окремих частин і з’єднань ракетних військ, артилерії, авіації, ППО, військ повітряно-космічної оборони. Управління тренуванням здійснювалося із Національного центру управління обороною країни, а слідували за ним, окрім першої особи РФ, керівники країн ОДКБ – лідери Білорусії, Вірменії, Таджикистану та Киргизії.**

чної ракети “Тополь”, яка із завзятістю точністю вразила умовну ціль на полігоні Кура. У свою чергу підводні крейсери стратегічного призначення “Тула” і “Подольск” з підводного положення здійснили пуски балістичних ракет з акваторій Баренцового і Охотського морів. Головні частини ракет прибули у визначені точки на полігоні Чича і Кура.

Тим часом Війська повітряно-космічної оборони виконали завдання з відбиття умовного масованого ракетно-ядерного удару. Бойові розрахунки військ ВКО виявили та виконали супровід балістичних цілей з практичним пуском протиракетної ближнього перехоплення комплексу “Амур”, яка також знищила умовну ціль.

Під час подібних навчань найяскравішу картинку традиційно забезпечують артилеристи. Особливо це стосується демонстрації можливостей реактивних систем залпового вогню, які попри свою концептуальну обмеженість застосування у сучасних збройних конфліктах здійснюють на глядачів не менший психологічний вплив, аніж відеоряд із пуском міжконтинентальної балістичної ракети. Артилеристи Центрального і Південного військових округів в ході планового тренування знищували автомобільні колони, командні пункти і позиції умовного противника, задіявши РСЗВ “Ураган” та “Град”. За цією “м’ясорубкою” “спостерігали” безпілотні літальні апарати, відеосигнал з яких у ре-

жимі реального часу передавався до Національного центру управління обороною.

До нинішніх маневрів також були задіяні оперативно-тактичні ракетні комплекси “Іскандер-М”, реактивні системи залпового вогню “Смерч”, стратегічний бомбардувальник Ту-95МС. Останній, зокрема, здійснив революційний пуск 6 крилатих ракет по наземних цілях, що імітує ключові об’єкти військової інфраструктури умовного противника. Як повідомляє міноборони РФ, призначені цілі були уражені з дивовижною точністю. Разом із тим, веб-сайт міноборони РФ не повідомляє про важкий вогнетет “Буратіно”, який, із поки що незрозумілих причин, відмовився стріляти. Але така дрібничка не завадила Путіну дати позитивну оцінку готовності військ та системі управління загалом.

Так саме позитивно після перегляду спектаклю відреагували й керівники країн ОДКБ. Зокрема, білоруський лідер Олександр Лукашенко відзначив, що тренування зайвий раз доводить, що “Росії є чим захищатися, є чим нанести удар по тих, хто хоче погріти тут руки, на російській території, і вирішити свої питання”. Щоправда, він не уточнив, хто саме так підступно намагається “погріти руки” в Росії.

Попри демонстративну єдність країн ОДКБ, дуже показовим став той факт, що у тренуванні як і в неформальній зустрічі голів держав-членів ОДКБ не брав участі президент Казахстану Нурсултан Назарбаєв. Тим часом, коли Москва з “блакитних екранів” демонструвала свою потужність, президент Казахстану в рамках зустрічі із заступником держсекретаря США Уільямом Бернсом в Астані заявляв про готовність активно розвивати двосторонні відносини з Сполученими Штатами. Це стало зайвим підтвердженням наявності певних розбіжностей у поглядах між учасниками ОДКБ, і особливо це стосується відсутності спільної позиції з українського питання.

**АМБІЦІЇ**

## Японія: за крок до колективної оборони



**Прем’єр-міністр Японії Сіндзо Абе хоче затвердити право Японії на колективну самооборону та можливість країни прийти на допомогу іншому народу за певних обставин. Про це повідомляє defense-news.com. Такий крок, міг би дозволити докорінно змінити потенціал сил самооборони Японії та підтримувати баланс сил в регіоні на противагу зростаючій потужності Китаю.**

Відповідно до рішення уряду вже створена відповідна робоча група, яка напрацьовує зміни до основного закону країни. Відповідно до діючого законодавства можливість участі Японії в інститутах колективної безпеки суворо обмежена. Країна має лише право на індивідуальну оборону, до того ж, за умов наявності мінімальних сил, необхідних для її забезпечення.

**ЗАЯВИ**

## Іран приступить до випробувань БПЛА

**Тегеран приступить до льотних випробувань безпілотного літального апарата (БПЛА), створеного іранськими інженерами на базі захопленого в 2011 році американського безпілота RQ-170. Про це повідомило іранське агентство Fars.**



Фахівці допрацювали американський апарат таким чином, що він зможе виконувати не тільки розвідувальні, а й бойові завдання в глибокому тилу противника. Зокрема, стверджується, що нова машина оснащена протикорабельними ракетами.

У грудні 2011 року Тегеран повідомив про захоплення американського безпілота, який вторгся в повітряний простір країни. Іранці зуміли посадити надсучасний апарат в пустелі, тому він дістався інженерам в робочому стані. США стверджували, що апарат вийшов з ладу, і зажадали його повернення, однак Ісламська республіка відмовилася повернути трофей.

Вперше іранський БПЛА продемонстрували на військовій виставці, що була проведена на території країни. Відповідно до заяв представників аерокосмічних сил Корпусу вартових ісламської революції, Іран завершив наземні випробування і приступає до льотних. Іранським інженерам і технікам вдалося не тільки скопіювати деталі апарата, а й отримати важливу інформацію з його жорстких дисків.

**ІЗ ДРУЖИМ ВІЗИТОМ**

## “Тейлор” відвідав Грузію

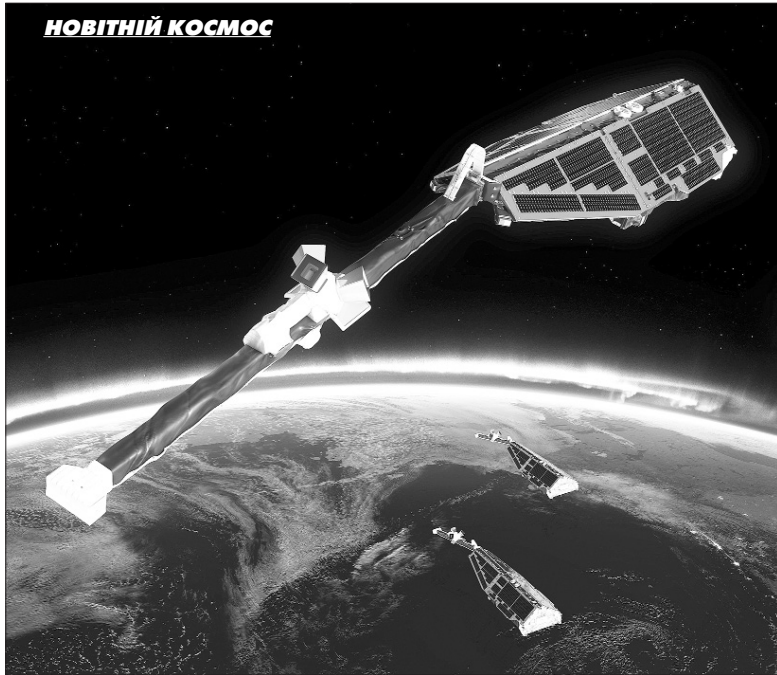


8 травня з триденним візитом у Грузію перебував фрегат ВМС США “Тейлор”. Про це йдеться в прес-релізі Посольства США в Грузії. Особовий склад фрегата разом із співробітниками Берегової охорони країни провели навчання з питань підняття на корабель, проведення обшуку та затримання, а також надання медичної допомоги на кораблі. Для “Тейлора” – це вже другий візит до Грузії. Вперше фрегат відвідував Поті в

грудні 2008 року.

Варто зазначити, що американський фрегат, який увійшов до Чорного моря в кінці минулого місяця, 6 травня завершив спільні навчання разом з чотирма румунськими кораблями. Відповідно до повідомлення Шостого флоту ВМС США, спільні навчання “Тейлора” з румунськими кораблями ставили за мету покращити можливість та рівень сумісності флотів обох країн.

## НОВІТНІЙ КОСМОС



## Перші дані супутників Swarm: неймовірна точність

**Swarm – три супутники Європейського космічного агентства ESA, які були виведені на орбіту набагато більше 5 місяців тому, вже зараз надають дані такої точності, на досягнення якої у минулих місії йшло більше 10 років.**

Останнім часом фахівці ESA вводили супутники в експлуатацію, розраховували і коригували їх орбіти для отримання максимально точних даних, які, як сподіваються вчені, допоможуть розгадати таємниці магнітного поля Землі.

Супутники "Swarm" будуть вимірювати і розплутувати різні магнітні, пов'язані з ядром Землі, мантією, корою, океанами, іоносферою і магнітосферою планети. Крім цього, отримана інформація буде використовуватися для розрахунку електричного поля поблизу кожного супутника.

Два супутники знаходяться на орбіті досить близько один до од-

ного на орбіті, висота якої складає близько 462 кілометрів від поверхні Землі. Третій апарат працює на орбіті заввишки приблизно 510 кілометрів.

Показники, які будуть зніматися з різних точок орбіт, використовуватимуться для ідентифікації змін в магнітному полі, обумовлених активністю Сонця і "сигналами", що мають "земне" походження.

В даний момент апарати Swarm знаходяться на етапі налаштування, але при цьому ними вже зібрано достатньо інформації для побудови моделі магнітного поля, яку належить порівняти з існуючими. Тобто дані, зібрані Swarm всього за п'ять місяців, ні

в чому не поступаються даними, зібраним протягом кількох останніх десятиліть у ході попередніх космічних місій.

У найближчі роки завдяки цій інноваційній місії ми можемо дізнатися багато нового про різні природні процеси, починаючи від тих, які відбуваються в надрах планети, і закінчуючи тими, що обумовлені сонячною активністю. У свою чергу, ця інформація призведе до кращого розуміння того, чому магнітне поле Землі слабшає.

Перші результати місії Swarm планується представити на засіданні, яке проходиться 19 і 20 червня в Данії.

## ДЕЗИНФЕКЦІЯ

## “Прибульці із Землі” можуть захопити Марс

**У фільмах людству часто загрожують прибульці з Марса. Насправді вчені в наші дні набагато більше стурбовані “прибульцями” на Марс – мікроорганізмами із Землі. Нещодавно були опубліковані три статті у наукових журналах, в яких учені аналізують результати досліджень того, наскільки великий ризик міжпланетного обміну організмами. Дослідження проводилися на МКС.**

По-перше, вченим було важливо з'ясувати, які типи земних мікроорганізмів можуть вижити в умовах іншої планети.

Деякі з останніх досліджень показали, що окремі мікроби набагато більш живучі, ніж вважалося раніше, а інші можуть використовувати різні захисні механізми, які допоможуть їм пережити умови міжпланетного перельоту. Особливу увагу вчені приділяли споруточним бактеріям, тому що вони можуть витримувати певні процедури стерилізації, і, можливо, є одними з головних кандидатів на те, щоб вижити суворі умови космосу або інших планет. Наприклад, спори *Bacillus pumilus* SAFR-032 показали особливо високу стійкість до методів стерилізації космічного апарата: ультрафіолетового опромінення і обробки перекисом водню. Коли дослідники помістили ці мікроорганізми в умови, максимально наближені до умов Марса (в яких стандартні спори гинуть через 30 секунд), вони протрималися 30 хвилин. В іншому експерименті, ці ж спори помістили в контейнер для випробувань EuTEF встановлений на зовнішньому корпусі космічної станції, на 18 місяців. На подив учених, деякі спори вижили. Коли вчені досліджували їх, виявилось, що в них була більш висока концентрація протеїнів, яку пов'язують із стійкістю до ультрафіолетового випромінювання.

Майбутні дослідницькі місії зможуть використовувати результати цих та інших досліджень для того, щоб допомогти в пошуку способів мінімізації ризику “забруднення” іншої планети. Крім того, ці відкриття дозволять вченим не сплутати випадково захоплені із Землі мікроорганізми із справжнім мешканцем іншої планети.

## ПІЛОТОВАНИЙ КОСМОС



## Випробування апарата CST-100 заплановані на початок 2017-го

**Перший випробувальний політ комерційного “космічного таксі” CST-100 компанія Boeing збирається здійснити на початку 2017 року. Про це заявив Кріс Фергюсон (Chris Ferguson), командир останнього рейсу шаттла, який зараз входить до числа керівників проекту запуску в космос пілотованої капсули Boeing.**

Компанія Boeing вже зарезервувала пусковий майданчик на космодромі Кейп Канаверал, однак подробиці поки не розголошуються.

Якщо випробування пройдуть успішно, перший орбітальний тест пілотованої капсули запланований на середину 2017 року. Передбачається, що в політ для початку відправляться два пілоти.

Boeing – одна з трьох американських аерокосмічних компаній (дві інші – це SpaceX і Sierra Nevada Corp.), які зараз займаються розробкою космічних апаратів, що могли б відправляти в ко-

смос, в тому числі на Міжнародну космічну станцію. З часу останнього польоту американського космічного шаттла пройшло майже три роки.

З тих пір, – з липня 2011 року, – американські астронавти не стартували в космос за допомогою американських ракет. Єдиним способом транспортування на МКС для американців є російський космічний корабель “Союз”.

Запуск CST-100 буде здійснений за допомогою ракети Atlas V; планується, що космічний апарат буде навантажений припасами і зможе транспортувати на МКС до семи членів екіпажу.

## Радянський апарат проданий за 1 млн євро

**Радянський апарат ВА ТКС, який двічі побував у космосі, проданий на аукціоні в Брюсселі за 1 млн євро. У ході торгів також були продані два російських скафандра за 105 тис. євро.**

“Апарат обійдеться покупцеві навіть більше ніж в 1 млн євро, адже в остаточну вартість буде додана комісія і різні податки. Таким чином, покупець доведеться в кінцевому рахунку заплатити за капсулу близько 1,2 млн євро”, – розповів керуючий партнер аукціонного дому Kunsthaus Lempertz Хенрік Ханштайн.

У той же час, він не став розкривати особистість таємного покупця, який брав участь в аукціоні по телефону.

Даний апарат, що повертався на

Землю, був елементом Транспортного корабля постачання, розробленого в 60-ті роки. Він використовувався при здійсненні радянської військової космічної програми “Алмаз”, в рамках якої на навколосеземну орбіту виводилися пілотовані космічні станції “Салют-2”, “Салют-3”, “Салют-5”.

Обидва польоти апарата проходили в безпілотному режимі. Перша місія відбулася влітку 1977 року, тоді апарат провів на орбіті 30 днів. Друга тривала з березня 1980 по липень 1982 року.



## ПРИВАТНИЙ КОСМОС

## Компанія SpaceX відклала запуск

**Компанія SpaceX відклала запуск супутника, що був призначений на 10 травня, до кінця місяця.**

“Під час заправки паливом було прийнято рішення скасувати статичне вогневе випробування, яке планувалося провести перед запуском ORBCOMM OG2 Mission 1”, – сказано в заяві компанії SpaceX від 9 травня. “Стан ракети Falcon 9 і супутників ORBCOMM нормальний, проте, в результаті певних обмежень графіка, запуск буде перенесений, найімовірніше, на кінець травня”.

Супутники OG2 (скорочення від “ORBCOMM Generation 2”) – це поліпшена версія сузір'я OG, що нині знаходиться на орбіті. SpaceX планує здійснити запуск 17 апаратів OG2 за допомогою ракети Falcon 9.

Останній запуск ракети Falcon 9 відправив до МКС вантажний корабель Dragon із запасами для астронавтів, що знаходяться на борту МКС. Під час того запуску було проведено успішне випробування: перша ступінь ракети Falcon 9 змогла опуститися на воду океану. Представники SpaceX заявляли про те, що наступні випробування вони збираються здійснити під час запуску місії OG2.

Незалежні спеціалісти пов'язують перенесення чергового старту Falcon 9 з тим, що нині океан штормить, і існує велика ймовірність того, що перша ступінь ракети знову буде пошкоджена водою.

## КОСМІЧНА ІСТОРІЯ

ЗАКОХАНІ В АВІАЦІЮ

# Як перетворити квартиру на аеродром

## Банкір із Луцька тримає вдома... три бойові авіаполки

**Банкір за професією та історик за покликанням лучанин Валерій Гнатюк зібрав вдома близько двох сотень мініатюрних моделей літаків. Колекціонер чоловік виключно моделі винищувальної авіації часів Другої світової війни. Каже, хтось витрачає гроші на вино і жінок, а він – на літаки.**

Жодна модель у колекції Валерія Йосиповича не повторюється. Є в нього і англійський "Spitfire", американська "Airacobra", фінський "Mk.II", німецькі "Фокке-Вульф" Fw-189 та "Messerschmitt Bf.109", японський "Zero", французький "D-520", польський "P-7", італійський "Фіат CR-32", радянські "І-15 Біс", "МіГ-3", "І-16", "І-153"... У колекції Гнатюка присутні також літаки Японії, Іспанії, Голандії, Румунії... З такої кількості бойових машин можна було сформуванати аж три бойові авіаполки. Чоловік із гордістю зазначає, що за його моделями було б дуже зручно вивчати розвиток світової військової авіації.

### У квартирі літаки усюди

Власний повітряний флот чоловік збирав по усьому світу. Попри те, що Валерій багато років віддає роботі у банку, у Луцьку його в першу чергу знають як авторитетного моделіста. Чоловік розповідає, як усе своє життя мріяв літати. Та через поганий зір про мрію довелося забути. А от колекціонувати літаки ніхто не забороняв...

– У квартирі авіамоделі займають все більше і більше місця, – ділиться Валерій. – Моє житло – суцільні аеродроми. Вони базуються в сервантах, шафах, на полицях, столах, підвіконнях. Домочадці спочатку скаржились, але потім звикли. Хочеться, аби моделі виглядали не як іграшки, а як справжні бойові машини, просто у зменшеному розмірі. Іноді навіть хочеться сісти за штурвал того чи іншого літака, тільки з часом розумію, що це – модель, а не справжня машина.

Є у банкіра і спеціальний стіл – "майстерня". Саме тут відбувається процес реставрації, фарбування, нанесення знаків розпізнавання і лакування.

– Я обов'язково роблю на літаках потертості, аби вони натурально виглядали, – ділиться секретами майстер. – Літаки брали участь у бойових діях, тому мають виглядати відповідно. Я навчився імітувати сліди від куль на фюзеляжі, корозію, підткання пально-мастильних матеріалів з блока циліндрів двигуна... Подібні візуальні ефекти дозволяють значно "зістарити" новенький виріб. На створення однієї моделі йдуть тижні, а інколи, якщо конструкція складна, то й до півроку.

### "Своїх крилатих "прадіусів" я не продам ні за які гроші"

Авіаційний вірус чоловік підчепив ще навчаючись у школі. Любов'ю до моделізму Валерій завдячує вчителю з математики.

– Вчитель математики Євген Станіславович Філіпович показав, як виготовляти моделі з пластика, – згадує банкір. – Із цього усе і почалося. Пригадую, у класі шостому чи сьомому вчитель математики приніс показати учням свою колекцію літаків. Хобі педагога полонило мене настільки, що я і сам почав вишукувати у продажу модельки. Моя перша робота – навчально-тренувальний англій-

тлівської Німеччини боялися зустрітись віч-на-віч у небі з цим британським винищувачем, який мав досить потужне для того часу озброєння. Кожне його крило несло по чотири кулемети. На літаках конструктора Олександра Яковлева, які були наймасовішими бойовими машинами радянської авіації за часів Другої світової війни, було лише два кулемети. Відомо, що "Спітфайри" постачалися в СРСР. Радянські пілоти билися на них у небі над Кубанню і Москвою.

Деякі літаки моделіст купив, деякі створив власними руками. Модельками, що народились у його ру-



ський біплан "Gipsy Moth" На цій машині пілоти у 20-30-х роках минулого століття здійснювали одиночні перельоти з Великої Британії до Австралії. До речі, паливний бак біплана вміщав 364 літри пального. Він міг перебувати в повітрі близько 30 годин.

Чоловік пояснює, що саме цікавість до літаків і воєнних подій змусила його отримати історичну освіту. Навіть зараз літаки Валерія колекціонує в першу чергу як історик.

– Найбільше у моїй колекції – англійських літаків, – розповідає чоловік. – Я зібрав понад двадцять моделей "Спітфайра". Різні модифікації цієї бойової машини використовувалися і як винищувачі, винищувачі-перехоплювачі, висотні літаки, винищувачі-бомбардувальники і літаки-розвідники. Я недавно з великим інтересом прочитав книгу офіцера Люфтваффе. Він стверджував, що аси гі-

ках, Валерій особливо гордиться.

– Це – неймовірно відчуття, коли сам випалюєш кожну модельку. Звісно, таке хобі – не з дешевих, мінімальна ціна літачка – сто гривень. Але – це моє хобі, і я не уявляю без нього життя. Хтось витрачає гроші на жінок, а я

– на літачки. У моїй бібліотеці майже усі книги стосуються історії, авіації, моделювання. Мрію колись видати свій альбом із кресленнями усіх винищувачів Другої світової війни.



### "Зберу усю винищувальну техніку"

На запитання про найдорожчу модель чоловік відповісти не може. Каже – кожна дорога по-своєму. Про свої літаки чоловік може розмовляти годинами. Колекціонер не просто їх збирає, а і знає історію створення та визначних польотів, біографії провідних авіа-конструкторів, пілотів-асів, які прославилися у повітряних боях. Він має власну бібліотеку науково-популярної, технічної та довідкової літератури про авіацію.

– Наприклад, для унікального палубного винищувача "Corsair" ВМФ США було сконструйовано вигнуте крило типу "чайка", яке складалося, – пояснює він. – Завдяки цьому нововведенню забезпечувалося компактне розміщення винищувачів в ангарі авіаносця. Літаки "Corsair" уперше вступили в бій 13 лютого 1943 року на тихоокеанському театрі воєнних дій Другої світової війни. І здобули вогневу перевагу над винищувачами



мілітаристської Японії.

Військово-повітряні сили цієї країни представлені у моїй колекції моделями літаків "Хаябуса" та "Zero". Японські винищувачі здебільшого комплектувалися двигунами з гітлерівської Німеччини.

Є у колекції банкіра і секретні крила Гітлера – "Messerschmitt Me.262". Чоловік розповідає, що даний літак є по-справжньому унікальним. Це перший у світі серійний реактивний літак, який брав участь у бойових діях. Він розганявся до швидкості 900 кілометрів за годину і за три хвилини піднімався на висоту до дев'яти кілометрів. Але запасу пального вистачало всього на п'ять хвилин, після чого літак скидав швидкість і повинен був приземлитися.

– Над річкою Одер радянський ас Іван Кожедуб перетворив реактивний "мессер" на вогненну кулю, пілот якого записав на свій рахунок 180 збитих літаків, – пояснює Валерій Йосипович. – Іван Кожедуб збив 62 німецькі літаки. Можна сказати, що йому пощастило – він літав на винищувачах "Ла-5" та "Ла-7", на той час вони вважалися найкращими в Радянському Союзі.

Валерій Йосипович поставив собі за мету зібрати вдома усю винищувальну авіацію періоду Другої світової війни. Чоловік дослідив, що це більше трьох сотень екземплярів.

– Наразі шукаю югославські літаки, – каже колекціонер. – У процесі виробництва літачків мені дуже допомагає білоруський журнал "Аероплан". До речі, в Білорусії і досі функціонує фабрика іграшок, де виробляють авіамоделі. Це виробництво дуже радує авіамоделістів. Я не приступаю до складання моделі літака, поки досконально не вивчу за історичними джерелами особливості його будови. – Я скрупульозно підходжу до моделювання, адже цінність колекції не в кількості моделей, а в їх якості. Для мене моделі є не іграшками, а частиною нашої історії.

**Анастасія Олехнович.**  
"Крила України".



## ДЕНЬ КАЛЕНДАРЯ

19-25 травня

19 травня 1911 р. народився заслужений льотчик-випробувач, Герой Радянського Союзу СРСР І.М.Сухомлін.

19 травня 1919 р. народився льотчик-винищувач, Герой Радянського Союзу В.А.Єгорович.

19 травня 1934 р. підписано акт Державних випробувань винищувача І-14.

19 травня 1944 р. відбувся перший політ винищувача Іл-1 з двигуном АМ-42, льотчик-випробувач В.К.Коккінакі.

20 травня 1909 р. народився льотчик-торпедоносець, Герой Радянського Союзу М.П.Цісельський.

20 травня 1909 р. А.П.Тіссанд'є встановив перший офіційно зареєстрований світовий рекорд швидкості (54,77 км/год) на біплані конструкції братів Райтів.

20 травня 1929 р. відкрилася школа морських льотчиків у Миколаєві.

20 травня 1954 р. прийнято постанову про розробку МБР Р-7 С.П.Корольова.

20 травня 1959 р. відбувся перший політ Boeing 707-420 з двоконтурними двигунами Rolls-Royce Conway 508.

20 травня 1964 р. здійснив перший політ сільськогосподарський літак Ан-2М.

21 травня 1941 р. народився заслужений льотчик-випробувач СРСР, льотчик-космонавт, Герой Радянського Союзу А.С.Левченко.



21 травня 1949 р. вертоліт І.І.Сікорського S-52 встановив світовий рекорд висоти польоту – 6468 м.



21 травня 1969 р. відбувся перший політ транспортного літака Ан-26, екіпаж Ю.Н.Кетова.

22 травня 1919 р. народився льотчик-штурмовик, Герой Радянського Союзу В.І.Івченко.

22 травня 1939 р. відбувся перший політ дальнього бомбардувальника ДБ-3Ф (Іл-4), екіпаж В.К.Коккінакі.

22 травня 1959 р. був прийнятий на озброєння ЗРК С-75 "Десна" з ракетою В-750ВН.

23 травня 1931 р. народився Генеральний конструктор АНТК ім. О.К.Антонова (1984-2005) П.В. Балабуєв.



23 травня 1949 р. відбувся перший політ дослідного літака І-312 (УТІ-МіГ-15), В.М.Юганов.

24 травня 1914 р. відбувся переліт за маршрутом Київ - Гатчина (1277 км за 7 год 45 хв льотного часу) П.М.Нестерова з механіком Г.М.Нелідовим на "Ньюпорі-IV".

24 травня 1922 р. народився заслужений льотчик-випробувач СРСР, майстер спорту міжнародного класу, Герой Радянського Союзу В.П.Колошенко.

24 травня 1949 р. відбувся перший запуск по вертикальній траєкторії геофізичної ракети В-1А.



25 травня 1889 р. народився авіаконструктор І.І.Сікорський.

25 травня 1914 р. народився льотчик-штурмовик, Герой Радянського Союзу М.І.Безух.

25 травня 1924 р. відкрито перші пасажирські лінії "Укрповітрошляху": Харків-Полтава-Київ та Харків-Кіровоград-Одеса.

25 травня 1939 р. пройшли перші в СРСР випробування системи автоматичного зльоту і посадки важкого літака ТБ-1.

25 травня 1949 р. запущено першу геофізичну ракету Р-1А ОКБ С.П.Корольова, що підняла у верхні шари атмосфери наукову апаратуру.



25 травня 1972 р. народився заступник начальника штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України М.М.Олещук.

## В пам'ять о героическом командарме

ДО ДНЯ ПЕРЕМОГИ

**В Одессе, на Французском бульваре, в День Великой Победы ветераны 5-й Краснознаменной Воздушной армии в торжественной обстановке открыли памятную мемориальную доску на доме № 29. Именно в этом доме с 1967 по 1995 годы проживал дважды Герой Советского Союза, летчик истребительной и штурмовой авиации, Командующий 5-й Воздушной армией генерал-лейтенант авиации Владимир Аврамович Алексенко. Торжественную встречу открыл председатель Совета ветеранов 5-й Воздушной армии генерал-полковник В.Стрельников, с воспоминаниями о легендарном летчике выступили дочь Героя Наталья Владимировна, внучка Лидия, правнук и ветераны-сослуживцы.**



Владимир Аврамович родился 27 января 1923 года в станице Киевская Краснодарского края в семье крестьянина. В 1940 году окончил школу и аэроклуб, а в 1942-ом – Краснодарскую военную авиационную школу пилотов и с февраля 1943 года воевал на различных фронтах Великой Отечест-

веннапа, звено штурмовиков подверглось атаке 8 немецкими истребителями. Можно было и уклониться от боя, но Алексенко решительно вступил в неравную схватку и первым бросился на врага. От его пушечной очереди загорелся один из вражеских самолетов. Вслед за ним рухнул

без боя, чем были спасены сотни жизней наших бойцов и солдат противника.

Владимир Алексенко - участник парада Победы в Москве на Красной площади 26 июня 1945 года, он был знаменосцем 277-й Красносельской Краснознаменной орденов Суворова и Кутузова 2 степени штурмовой авиационной дивизии.

После войны Владимир Аврамович продолжил службу в рядах ВВС. В 1954 году окончил Военно-воздушную академию, а в 1962-ом – Военную академию Генерального штаба.

Многие космонавты получили путевку в космос из рук Командующего 5-й ВА генерал-лейтенанта авиации Алексенко, а дорогу на летно-испытательную работу он открыл заслуженному летчику-испытателю СССР, Герою Украины А.Галуенко.

С 1978 года генерал-лейтенант авиации Владимир Алексенко – в отставке и проживал в Одессе.

За героизм, мужество и воинскую доблесть дважды Герой Советского Союза награжден орденом Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Красной Звезды, многими медалями Отчизны и зарубежья.

Сердце отважного летчика остановилось 16 июня 1995 года, похоронен он в Одессе на центральной аллее 2-го Христианского кладбища. Бюст дважды Героя Советского Союза генерал-лейтенанта авиации Владимира Аврамовича Алексенко установлен на родине в станице Киевская, где есть и школа, носящая имя Героя.



венной войны. Штурмовал вражеские батареи, обстреливавшие Ленинград, громил врага на Карельском перешейке, в Прибалтике и Восточной Пруссии.

Каждый вылет на штурмовку противника был связан с высокой вероятностью быть сбитым истребителями противника, плотным зенитным огнем в районе цели. Однако таких вылетов заместитель командира 15-го гвардейского штурмового авиаполка Владимир Алексенко выполнил 291! Капитан В.Алексенко всегда видел противника не слабым и беспомощным, а сильным и находчивым, для победы над которым нужно приложить немало сил и мастерства. Он не переставал учиться, анализировать каждый бой, свои собственные действия и действия противника. Возвращаясь с задания, неизменно задавал себе вопрос: что нового применил в этом бою противник, что характерно для его тактики, в чем его сильные и слабые стороны? "Недооценка противника и переоценка своих собственных возможностей, - любил повторять Алексенко, - иногда могут стоить жизни даже очень талантливым летчикам!"

Владимир Аврамович закончил авиашколу по истребительному профилю и на фронт был распределен в истребительный авиаполк. Но истребителей было мало, а тут прибыли новые Ил-2, и Алексенко сходу приступил к освоению штурмовика. Следует сказать, что навыки летчика-истребителя не раз выручали его в бою. Как-то возвращаясь после боевого задания в районе

Кивеннапа, звено штурмовиков подверглось атаке 8 немецкими истребителями. Можно было и уклониться от боя, но Алексенко решительно вступил в неравную схватку и первым бросился на врага. От его пушечной очереди загорелся один из вражеских самолетов. Вслед за ним рухнул вниз, обьятый пламенем, второй. Следуя примеру командира, ринулись в атаку и ведомые. Не дав врагу опомниться, они метким огнем сбили еще два самолета неприятеля, и на базу вернулось без потерь!

А 292-й свой боевой вылет летчик выполнил уже после подписания акта о безоговорочной капитуляции фашистской Германии, в районе ожесточенного сопротивления оставшейся многочисленной группировки немецких войск. Сейчас, наверное, этот вылет назвали бы гуманитарной миссией, так как вместо бомб и реактивных снарядов на противника полетели агитационные листовки с сообщением об окончании войны и предложением сдаваться



# Топ-10 кращих аеропортів у світі

**Для мандрівників, які втомилися від довгих черг на контрольно-перепускних пунктах і завищених розцінок у закладах швидкого харчування, сама думка, що будь-який аеропорт можна розглядати як "найкращий" видається сміхотворною. Проте, для туристів, яким пощастило мати рейси, з (або до) аеропортів, перерахованих нижче, слово "кращий" є цілком доцільним. Ці аеропорти отримали найбільшу кількість голосів від понад дванадцяти мільйонів туристів, які брали участь в опитуванні, що провела британська компанія Skytrax.**

Нагороди "Кращому аеропорту світу-2013" та дев'яти іншим переможцям були оголошені на пасажирському терміналі ЕКСПО в Женеві (Швейцарія). Аеропорти-переможці розташовані, в основному, в Європі та Азії, і тільки один із представників – у Північній Америці. Повітряним воротам Австралії, Південної Америки та Африки до десятки кращих прорватись не вдалось, як і летищам Сполучених Штатів.

## 1. Аеропорт "Changi", Сінгапур



Сінгапурський аеропорт Changi отримав головний приз вже вчетверте (2000, 2006, 2010 і 2013) з тих пір, як було запроваджено нагороду від Skytrax. На додаток до перемоги у загальному рейтингу, Сінгапурський аеропорт Changi, який у 2012 році перевіз понад п'ятдесят мільйонів пасажирів, був названий "Найкращим аеропортом Азії" і "Кращим аеропортом для відпочинку".

## 2. Міжнародний аеропорт "Incheon", Сеул, Південна Корея



Минулорічний переможець – Міжнародний аеропорт "Incheon" – опустився на друге місце. Проте головний аеропорт, що обслуговує південнокорейський капітал, не надто цим засмутився. На додаток до "срібла" у загальносвітовому рейтингу, "Incheon" був визнаний "Кращим аеропортом Азії за рівнем фаховості персоналу" і "Кращим Міжнародним трансферним аеропортом 2013 року".

## 3. Аеропорт "Schiphol" Амстердама, Нідерланди



Вперше з моменту запровадження нагороди Skytrax нідерландський аеропорт Амстердама "Schiphol" увірвався до трійки призерів, значною мірою через його високий рівень і ефективність самообслуговування. "Schiphol" також отримав найвищі нагороди в номінаціях "Кращий аеропорт Європи" та "Кращий аеропорт Західної Європи".

## 4. Міжнародний аеропорт Гонконгу, Китай



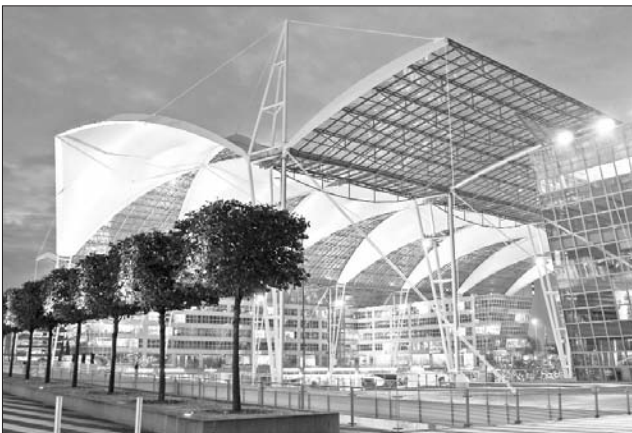
Міжнародний аеропорт Гонконгу, який зайняв третє місце у 2012 році, опустився на четверте місце у загальному голосуванні за кращий аеропорт у 2013 році. Однак, головні повітряні ворота Гонконгу залишаються фаворитом серед авіатуристів. До того ж, до почесного четвертого місця Міжнародний аеропорт Гонконгу потрапив у першу п'ятірку серед усіх аеропортів у шести різних категоріях.

## 5. Міжнародний аеропорт "Шоуду", Пекін, Китай



Міжнародний аеропорт "Шоуду" розпочав свою діяльність у 2008 році і щороку додає пасажиропотік. Разом з тим, аеропорт зберіг п'яте місце в загальному заліку позиції з 2012 по 2013 рік, а також був названий кращим аеропортом в Китаї.

## 6. Аеропорт Мюнхена, Німеччина



Мандрівників, яким набридла пересушена у мікрохвильовці їжа, Аеропорт Мюнхена має шанс приємно здивувати. Харчові пропозиції тут – на будь-який смак. На додаток до шостої позиції у загальному голосуванні в 2013 році, Аеропорт Мюнхена також отримав нагороду як "Кращий аеропорт у Центральній Європі" і "Кращий аеропорт для гурманів".

## 7. Аеропорт Цюріха, Швейцарія

Якщо ви знаєте, що таке втрачений багаж, ви зможете оцінити той факт, що аеропорт Цюріха в Швейцарії є багаторічним переможцем у категорії "Найкращий аеропорт з доставки багажу". Також аеропорт Цюріха має сьоме місце в загальному голосуванні в 2013 році і нагороду як "Кращий аеропорт Європи за рівнем фаховості персоналу".



## 8. Міжнародний аеропорт Ванкувера, Канада

Міжнародний аеропорт Ванкувера, що посів восьме місце в загальному заліку голосування, виявився єдиним представником Північної Америки у десятці кращих аеропортів світу 2013 року. Повітряні ворота Ванкувера змогли не тільки зберегти за собою титул "Кращого аеропорту Північної Америки", а й піднятися у порівнянні з 2012 роком на одну сходинку у загальному рейтингу.



## 9. Міжнародний аеропорт "Haneda" Токіо, Японія

У порівнянні з 2012 роком, токійський аеропорт зумів піднятися аж на 5 позицій. "Haneda" також посів перше місце у новій категорії, запровадженій у 2012 році, – "Кращий внутрішній аеропорт", а також отримав нагороду у номінації "Кращий термінал аеропорту – Чистота".



## 10. Лондонський аеропорт "Heathrow", Велика Британія

Завершує Топ-10 Лондонський аеропорт "Heathrow". Своє місце у списку кращих цей лондонський аеропорт значною мірою завдячує "Терміналу 5", який відкрився в 2008 році. До речі, Т5, як його зазвичай називають, отримав нагороду як "Кращий термінал аеропорту" вже втретє поспіль. Кілька років тому аеропорт зазнав капітального ремонту, і ці зусилля у 2012 році дозволили "Heathrow", врешті-решт, отримати 4-зірковий статус.





“ЄВРОБАЧЕННЯ – 2014”

## Українці із усіх областей присідали за єдність України

**У Черкасах встановили рекорд України. Понад 4 тисячі черкащан та 25 представників інших областей одночасно присіли 25 разів на Соборній площі – за 24 області України та Автономну Республіку Крим. За словами представника Книги рекордів України, стільки людей вперше присідали одночасно. За поставлений рекорд очільнику області на сцені вручили сертифікат. Серед тих, хто представляв інші регіони, були відомі спортсмени та артисти. Зокрема, Валерій Харчишин, Фагот, Ярмач та інші. Крим представляла Злата Огневич.**

Перед присіданням представники Івано-Франківської та Донецької областей – Василь Лазарович та Олексій Кузнецов відповідно, заспівали гімн України.

Як пояснив журналістам організатор заходу голова Черкаської ОДА Юрій Ткаченко, спочатку він хотів, щоб на площі всі віджималися. Утім, пізніше від такої ідеї відмовився, оскільки це може зробити не кожен.

– Ми хотіли продемонструвати, що конфронтуючим сторонам зараз потрібно присі-

ти, тобто сісти за стіл переговорів, – пояснив Юрій Олєгович. – Я приємно здивований такою кількістю учасників, оскільки попередньо очікувалося, що присідатимуть близько двох тисяч черкащан.

Після встановлення рекорду всі пішли у сквер за обранням закладати Пагорб єдності. Представники різних областей привезли з собою землю з відповідних регіонів. Під час заходу вони поклали її у спільну чашу як символ єдності, опісля накрили спеціальним знаком.



## Чернівецька красуня потрапила до ТОП-10, обспівавши Росію

“Євробачення” – поза політикою, не втомлюються нагадувати організатори музичного шоу. Але цьогогоріч тільки ледачий не обговорював оцінки України і Росії. Участь конкурсантів називали битвою між країнами. У зв’язку з чим – нагадувати не потрібно. Навіть в конкурсних піснях британське видання *The Independent* знайшло політичний підтекст.



Українка Марія Яремчук відкривала пісенний конкурс. Зірка представила складний номер, постановником якого стала Олена Коляденко, відомий український режисер. За її ескізами була виготовлена спеціальна конструкція у вигляді годинникового механізму, який був присутній на сцені. За результатами балів Марія принесла Україні шосте місце. Найбільше за неї голосували Азербайджан, Білорусь, Естонія, Молдова, Італія. Сусідня Білорусь дала Україні 8 балів.

Цікаво, що Росія поставила Україні 7 балів з 12. У свою чергу, Україна віддала російським сестрам-близнюкам Толмачовим 4 бали. Перемога цього року дісталася бородатій травесті-діві Кончіті Вюрст, яка зачарувала публіку сильним вокалом.

## АВТОДРОМ

### Авторинок – у крутому піке

Високий курс долара, здорожчення пального та особливості вітчизняного оподаткування призвели до чергового падіння автомобільного ринку в Україні. Це вже другий його обвал після кризового 2008 року, коли падіння, за підрахунками аналітиків, склало близько 50 відсотків. За даними асоціації “Укравтопром”, в Україні лише на первинному ринку легкових автомобілів у квітні було реалізовано і зареєстровано 7 944 одиниці, що на 29% менше безрезневого показника і на 71% менше ніж у квітні минулого року.



У загальному ж обсязі первинних реєстрацій легкових автомобілів левову частку (98%) займає нова техніка. Так, у квітні було зареєстровано 7 тис. 765 нових легкових автомобілів, падіння відносно квітневого результату минулого року зафіксовано на рівні 70%, відносно минулого місяця – 29%.

За даними “Укравтопром” до п’ятірки лідерів продажів за квітень увійшли Geely (964 шт.), Toyota (913 шт.), ЗАЗ (775 шт.), Hyundai (382 шт.), Kia (326 шт.). Серед першої десятки марок-лідерів квітневого рейтингу найменше падіння зафіксовано: щодо торішнього квітня – у ЗАЗу (– 45%), відносно березня нинішнього року – у Kia (– 4%). Загалом, за перші чотири місяці 2014 року первинний ринок легкових автомобілів скоротився відносно минулого року на 39% і становив 46 тис. 974 авто, з яких новими є 45 тис. 781 шт., або 97 відсотків.

Марка бензину	Течія протестант. віросповідання								
		Марка автомобіля	Радянськ. зенітний ракетний комплекс		Оздоблювальний візерунок				
		Столиця В'єтнаму							
	Етнічна група в Таїланді	“Великий кормчий”			Орган розмноження грибів				
	Біблійний праведник	Родюче місце в пустелі			Мис на півдні Франції		Американський космічний корабель	Країна в Африці	Марка літака
	Самохідний міномет		Автор теорії відносності						
		Радянський воєначальник					Наркотична речовина	Бухта в Нідерландах	Команда на відкриття вогню
		Французька співачка		Група народів у Китаї			Марка пістолета		
		Посудина для квітів	Зразок гірської породи					Рудниковий газ	
	Найбільше високогірне озеро в Європі	Той, хто розмінює гроші					Марка літака	Українська скаутська організація	
						Земляне житло звіра			
				Нота	Держава у Західній Європі		Велика змія з родини удавів		Чоловіче ім'я
									Велика жуйна тварина
									Музичний інструмент
		Символ Папської влади	Місто в Киргизстані	Жіноче ім'я		Мис			